

# 连云港市达山岛 白腰雨燕 *Apus pacificus pacificus* 食性观察

## OBSERVATIONS ON THE FOOD *APUS PACIFICUS* *PACIFICUS* OF LIANYUNGANG

关键词: 白腰雨燕 食性 连云港

Key words: *Apus pacificus pacificus* Food Lianyungang

现将连云港市达山岛白腰雨燕剖胃检视结果简报如下。

**工作方法** 将采到的白腰雨燕标本, 选出一部分剖胃, 分析胃的内容物。胃容物的数量统计, 是根据某种器官的套数来计算的, 如昆虫的头部或者附肢。共解剖了26个标本, 其中有17个标本, 能够初步鉴定所食昆虫个体数量和种属。

**剖胃结果** 胃容物有: 粒状碎片为昆虫残体, 絮状物为昆虫翅, 黑色小块为昆虫头部, 黄褐色碎片为昆虫腹部, 褐色小块为昆虫几丁质外骨骼, 褐色纤维状物为昆虫腿部。食性分析见表。

白腰雨燕所食昆虫种类和数量统计 (一日量)

月 份	检查 胃数	中可致 食物 总数	食物种类	昆 虫 纲													其他食物
				鳞翅目			同翅目			双翅目		膜翅目	鞘翅目	蛛形目	其他食物		
				菜蛾科	鳞蛾科	粉蛾科	刺蛾科	麦蛾科	叶蝉科	蚜介科	蚊类	蝇类	蜂类	金花虫科		蓟马	
八	9	149		5	6	4	4	6	21	6	6	63	36	1	0	0	0
九	5	124		14	17	0	0	0	0	0	2	54	28	0	2	0	
十一	3	58		2	3	0	6	4	0	11	11	11	9	0	0	1	1

注: 标本捕捉时间18点以后

"0" 表示无有

(下转176页)

(上接108页)

结论 1.白腰雨燕的食料,绝大部分是小型的飞翔害虫,其中以蚊类居多,其次是蝇类,浮尘子、飞虱、叶蝉、有翅蚜虫等。

2.白腰雨燕所食昆虫的种类与其生活环境有关,达山岛植被类型为次生草甸,驻岛部队种有蔬菜,因此,岛上小型的飞翔害虫多,亦有鳞翅目的菜蛾科,螟蛾科害虫。

3.白腰雨燕取食昆虫的种类与季节有关,根据胃容物检视八月份多取食叶蝉,浮尘子等,十月份取食的种类有:有翅蚜虫,绵介壳虫成虫等。

4.白腰雨燕取食昆虫的种类与昆虫活动习性有关 晨昏取食蚊类和蛾类,白昼取食其他昆虫。

5.白腰雨燕取食数量与体重有关,以一日量计算,体重95克者取食昆虫47头,未消化食物750毫克;体重138克者,取食昆虫121头,未消化食物910毫克。

田 耕 芜

(江苏省新海中学)